

NONWOVENS FOR FIBER REINFORCED PLASTICS

T 1785

Application: Hand lay-up and fiber spray-up / Filament winding dry / Continuous processing

Anwendung: Handlaminier- und Faserspritzverfahren / Wickelverfahren trocken / Kontinuierliche Verfahren

PROPERTIES EIGENSCHAFTEN		TEST METHOD TESTMETHODE	VALUES WERTE
Fibre Faser			E-Glass E-Glas
Binder system Bindesystem			chemical (hardly soluble in styrene) chemisch (schwer löslich in Styrol)
Nonwoven structure Vliesstruktur			random wirr
Weight Gewicht	g/m ²	ISO 9073-1	14
Thickness Dicke	mm	ISO 9073-2	0.17
Max. tensile strength (md) Höchstzugkraft (längs)	N/50mm	ISO 9073-3	40
Elongation at max. tensile strength (md) Höchstzugkraftdehnung (längs)	%	ISO 9073-3	1
Max. tensile strength (cd) Höchstzugkraft (quer)	N/50mm	ISO 9073-3	24
Elongation at max. tensile strength (cd) Höchstzugkraftdehnung (quer)	%	ISO 9073-3	1

Average values, subject to normal production tolerances.

Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen

SUPPLY FORM LIEFERFORM		
Roll width (max.) Rollenbreite (max.)	mm	2.000
Roll length (standard) Rollenlänge (Standard)	m	250 / 500 / 1.000
Core diameter (standard) Kerndurchmesser (Standard)	mm	70 / 76

All information contained in this document corresponds to our current knowledge and assumptions and is granted without guarantee or representation of being exhaustive or correct. It is only an indication for your own internal evaluation, and shall not substitute for any assessment you may need to conduct to determine the suitability of the product for your particular purposes. Freudenberg assumes no liability or responsibility for the completeness or accuracy of the information contained herein. These are regularly reviewed.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und unseren Annahmen, es besteht keine Gewähr oder Anspruch auf Vollständigkeit oder Richtigkeit. Sie geben lediglich eine Indikation für Ihre eigene interne Bewertung und ersetzen nicht die Prüfung der Geeignetheit des Produkts für den von Ihnen beabsichtigten Zweck durch Sie selbst. Freudenberg übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Diese werden regelmäßig überarbeitet.

Freudenberg Performance Materials GmbH & Co. KG · General Industry Division · 69469 Weinheim, Germany · frp@freudenberg-pm.com · www.freudenberg-pm.com